

SEQUENCE LISTING

<110> Deiman, Briget Alberta Louisa Maria
Strijp, Arnoldina Margaretha Wilhelmina

<120> METHOD FOR AMPLIFICATION OF RNA SEQUENCES

<130> 9310-152

<140> US 10/578,552
<141> 2006-05-08

<150> PCT/EP2004/012190
<151> 2004-10-27

<150> EP 03078568.7
<151> 2003-11-14

<160> 40

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1
<211> 54
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 1
aattctaata cgactcacta taggggtgcta tgtcacttcc ccttggttct ctca 54

<210> 2
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 2
agtgggggga catcaagcag ccatgcaaa 29

<210> 3
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 3
agtgggggga catcaagcag c 21

<210> 4
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 4
 aattctaata cgactcacta tagggaaacg ggcacgagct ctctca 46

 <210> 5
 <211> 68
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 5
 tgctatgtca cttccccttg gtaattctaa tacgactcac tatagggaaa cgggcacgag 60
 ctctctca 68

 <210> 6
 <211> 66
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 6
 ctatgtcact tccccttggt aattctaata cgactcacta tagggaaacg ggcacgagct 60
 ctctca 66

 <210> 7
 <211> 63
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 7
 tgtcacttcc ccttggtaat tctaatacga ctactatag ggaaacgggc acgagctctc 60
 tca 63

 <210> 8
 <211> 60

<212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 8
 cacttcccct tggttaattct aatacgactc actatagggga aacgggcacg agctctctca 60

 <210> 9
 <211> 58
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 9
 cttccccttg gtaattctaa tacgactcac tatagggaaa cgggcacgag ctctctca 58

 <210> 10
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 10
 ccccttggtta attctaatac gactcactat agggaaacgg gcacgagctc tctca 55

 <210> 11
 <211> 53
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 11
 ccttggttaat tctaatacga ctactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

 <210> 12
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <220>
 <221> misc_feature

<222> (6)..(9)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (11)..(14)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 12
 cacttcccct tggtaattct aatacgactc actatagggg aacgggcacg agctctctca 60

<210> 13
 <211> 58
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(7)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(12)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 13
 cttcccccttg gtaattctaa tacgactcac tatagggaaa cgggcacgag ctctctca 58

<210> 14
 <211> 58
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 2'-O-Methyl oligonucleotide

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(7)
 <223> 2'-O-Methyl oligonucleotides

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (10)..(11)

<223> 2'-O-Methyl oligonucleotides

<400> 14
 cttccccttg gtaattctaa tacgactcac tatagggaaa cgggcacgag ctctctca 58

<210> 15
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(4)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (6)..(6)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 15
 ccccttggtta attctaatac gactcactat agggaaacgg gcacgagctc tctca 55

<210> 16
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(4)
 <223> 2'-O-methyl nucleotides

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(8)
 <223> 2'-O-methyl nucleotides

<400> 16
 ccccttggtta attctaatac gactcactat agggaaacgg gcacgagctc tctca 55

<210> 17
 <211> 53
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 17
 ccttggtaat tctaatacga ctactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

<210> 18
 <211> 53
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(2)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (4)..(7)
 <223> 2'-O-Methyl nucleotides

<400> 18
 ccttggtaat tctaatacga ctactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

<210> 19
 <211> 53
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(4)
 <223> LNA nucleotides

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> LNA nucleotide

<400> 19
 ccttggtaat tctaatacga ctactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

<210> 20
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (3)..(7)
<223> LNA nucleotides

<400> 20
ccttggtaat tctaatacga ctactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

<210> 21
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(2)
<223> LNA nucleotides

<220>
<221> misc_feature
<222> (5)..(6)
<223> LNA nucleotides

<400> 21
ccttggtaat tctaatacga ctactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

<210> 22
<211> 53
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic oligonucleotide primer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> LNA nucleotide

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (3)..(3)
 <223> LNA nucleotide

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (5)..(5)
 <223> LNA nucleotide

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (7)..(7)
 <223> LNA nucleotide

 <400> 22
 ccttggtaat tctaatacga ctcaactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

 <210> 23
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(14)
 <223> PNA anchor

 <400> 23
 cacttccctt tggtattct aatacgactc actataggga aacgggcacg agctctctca 60

 <210> 24
 <211> 58
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(12)
 <223> PNA anchor

 <400> 24
 cttcccttg gtaattctaa tacgactcac tatagggaac cgggcacgag ctctctca 58

 <210> 25
 <211> 55

<212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(9)
 <223> PNA anchor

 <400> 25
 ccccttggtta attctaatac gactcactat agggaaacgg gcacgagctc tctca 55

 <210> 26
 <211> 53
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(7)
 <223> PNA anchor

 <400> 26
 ccttggttaat tctaatacga ctactatag ggaaacgggc acgagctctc tca 53

 <210> 27
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 27
 agtgggggga catcaagcag ccgacttcag gacttcagga tgcaaa 46

 <210> 28
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 28
 gggggacatc aagcagccga cttcaggact tcaggatgca aa 42

<210> 29
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 29
 gggacatcaa gcagccgact tcaggacttc aggatgcaaa 40

 <210> 30
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 30
 gacatcaagc agccgacttc aggacttcag gatgcaaa 38

 <210> 31
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

 <400> 31
 agtgggggga catcgacttc aggacttcag gaagcagc 38

 <210> 32
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Artificial

 <220>
 <223> Synthetic oligonucleotide probe

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 5' FAM label

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (18)..(18)
 <223> n is inosine

 <220>

<221> misc_feature
 <222> (27)..(27)
 <223> n is inosine

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (38)..(38)
 <223> 3' dabcy1 label

<400> 32
 gcatgcatca atgaggangc tgcagantgg gagcatgc 38

<210> 33
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 33
 aattctaata cgactcacta tagggcaagc accctatcag gcagta 46

<210> 34
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 34
 gtctagccat ggcgttagta 20

<210> 35
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 35
 caagcacct atcaaattct aatacgactc actatagggga agagggcacg agcggcagta 60

<210> 36
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 36
 tcgcaagcac cctaaattct aatacgactc actatagggga agaggggcacg agcgggcagta 60

<210> 37
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide primer

<400> 37
 caagcaccct atcaaattct aatacgactc actatagggga agaggggcacg agcgggcagta 60

<210> 38
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic oligonucleotide probe

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 5" FAM label

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (25)..(25)
 <223> n is inosine

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (34)..(34)
 <223> 3' dabcy1 label

<400> 38
 gctagcattt gggcgtgccc ccgcnagagc tagc 34

<210> 39
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Synthetic primer transcription enhancing sequence

<400> 39
 aaacgggcac gagc 14

<210> 40

<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Synthetic primer amplification enhancing sequence

<400> 40
gatttcagga cttcagg

17